

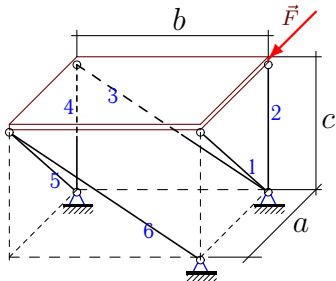
Равновесие плиты

Однородная прямоугольная горизонтальная плита весом G опирается на шесть невесомых шарнирно закрепленных по концам стержней. Вдоль ребра плиты действует сила F . Определить усилия в стержнях (в кН).

Кирсанов М.Н. **Решебник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова.– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 384 с. (с.101.)

Задача S-13.1.

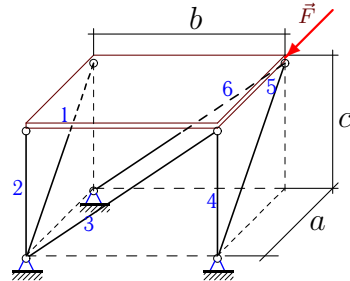
Баранов Никита



$a = 7 \text{ м}, b = 6 \text{ м}, c = 5 \text{ м},$
 $F = 1 \text{ кН}, G = 4 \text{ кН}.$

Задача S-13.2.

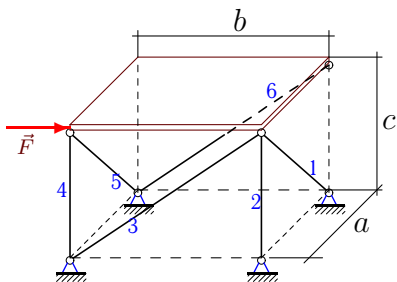
Белинский Матвей



$a = 7 \text{ м}, b = 6 \text{ м}, c = 5 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 6 \text{ кН}.$

Задача S-13.3.

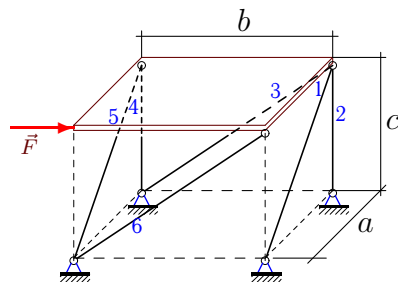
Брагина Надежда



$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 9 \text{ кН}.$

Задача S-13.4.

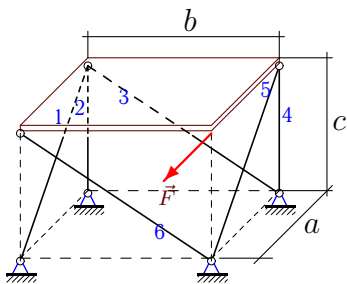
Головин Александр



$a = 4 \text{ м}, b = 6 \text{ м}, c = 5 \text{ м},$
 $F = 4 \text{ кН}, G = 12 \text{ кН}.$

Задача S-13.5.

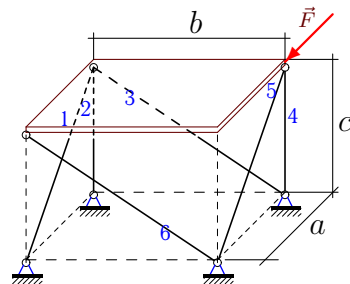
Доманов Евгений



$a = 6 \text{ м}, b = 5 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 3 \text{ кН}, G = 9 \text{ кН}.$

Задача S-13.6.

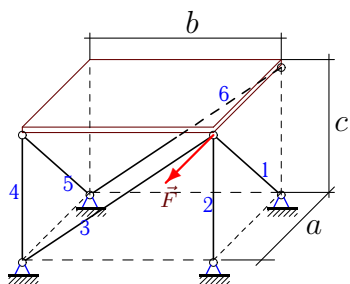
Желагин Андрей



$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 8 \text{ кН}.$

Задача S-13.7.

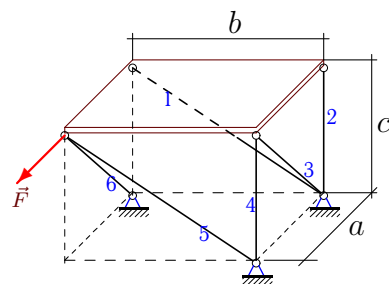
Идрисов Расим



$$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м}, \\ F = 4 \text{ кН}, G = 11 \text{ кН}.$$

Задача S-13.8.

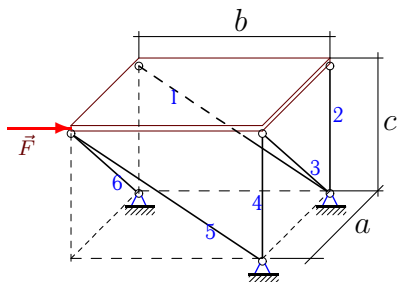
Илюшин Александр



$$a = 5 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м}, \\ F = 2 \text{ кН}, G = 7 \text{ кН}.$$

Задача S-13.9.

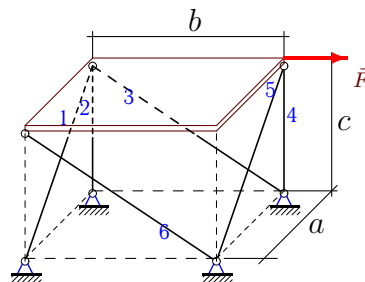
Коваленко Василий



$$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м}, \\ F = 3 \text{ кН}, G = 8 \text{ кН}.$$

Задача S-13.10.

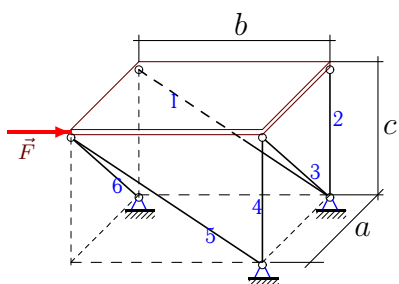
Ковзан Иван



$$a = 5 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м}, \\ F = 3 \text{ кН}, G = 9 \text{ кН}.$$

Задача S-13.11.

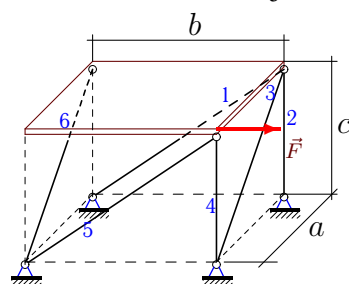
Коклин Александр



$$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м}, \\ F = 4 \text{ кН}, G = 9 \text{ кН}.$$

Задача S-13.12.

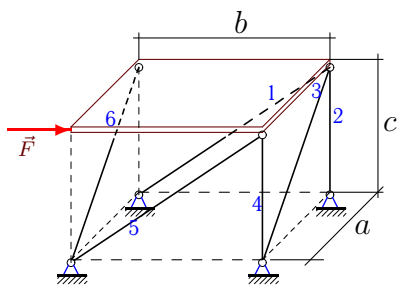
Кудинова Юлия



$$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м}, \\ F = 4 \text{ кН}, G = 14 \text{ кН}.$$

Задача S-13.13.

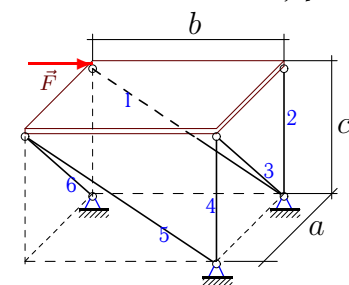
Латышев Владислав



$$a = 6 \text{ м}, b = 5 \text{ м}, c = 4 \text{ м}, \\ F = 3 \text{ кН}, G = 13 \text{ кН}.$$

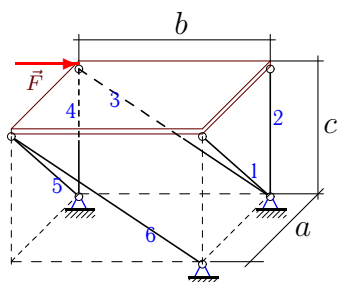
Задача S-13.14.

Мацаренко Марк



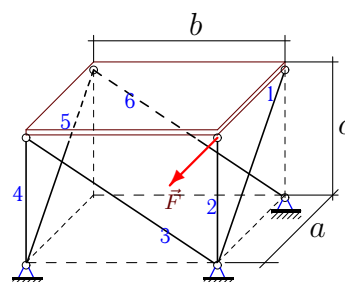
$$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м}, \\ F = 4 \text{ кН}, G = 9 \text{ кН}.$$

Задача S-13.15. Никишина Анастасия



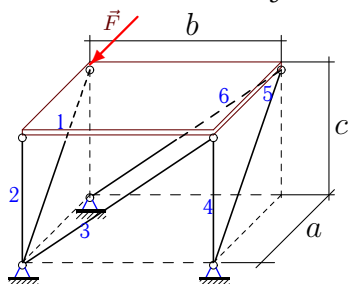
$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 5 \text{ кН}.$

Задача S-13.16. Платова Варвара



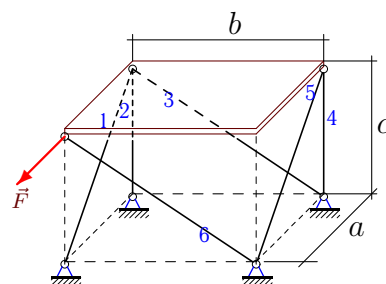
$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 4 \text{ кН}.$

Задача S-13.17. Разгуляев Никита



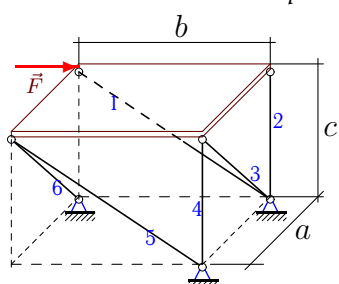
$a = 7 \text{ м}, b = 6 \text{ м}, c = 5 \text{ м},$
 $F = 3 \text{ кН}, G = 7 \text{ кН}.$

Задача S-13.18. Романов Алексей



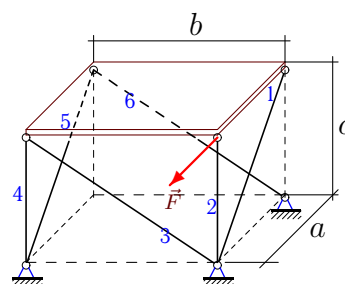
$a = 7 \text{ м}, b = 6 \text{ м}, c = 5 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 8 \text{ кН}.$

Задача S-13.19. Саргин Артем



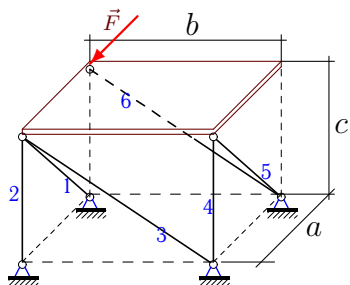
$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 3 \text{ кН}, G = 8 \text{ кН}.$

Задача S-13.20. Соколов Никита



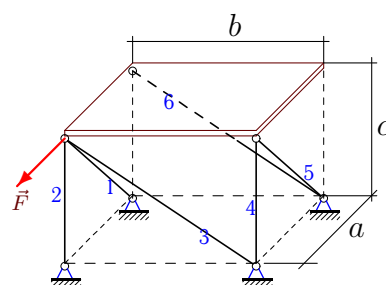
$a = 6 \text{ м}, b = 5 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 1 \text{ кН}, G = 3 \text{ кН}.$

Задача S-13.21. Солодовников Вячеслав



$a = 5 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 4 \text{ кН}, G = 13 \text{ кН}.$

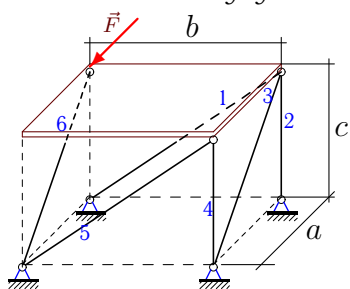
Задача S-13.22. Степанова Дарья



$a = 5 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 1 \text{ кН}, G = 10 \text{ кН}.$

Задача S-13.23.

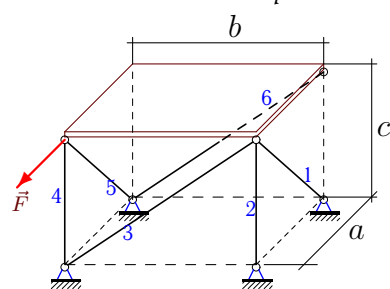
Тулупова Наталья



$a = 5 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 1 \text{ кН}, G = 11 \text{ кН}.$

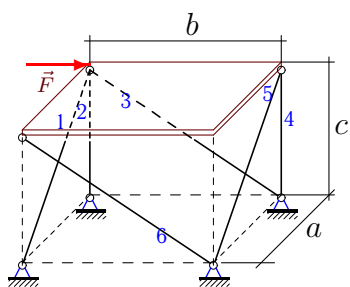
Задача S-13.24.

Федоров Владислав



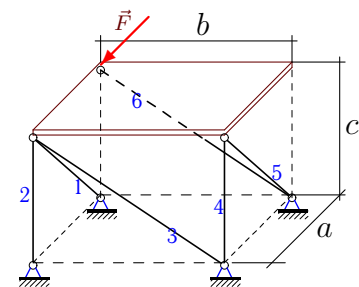
$a = 5 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 1 \text{ кН}, G = 8 \text{ кН}.$

Задача S-13.25.



$a = 4 \text{ м}, b = 6 \text{ м}, c = 5 \text{ м},$
 $F = 1 \text{ кН}, G = 7 \text{ кН}.$

Задача S-13.26.



$a = 6 \text{ м}, b = 5 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 4 \text{ кН}, G = 13 \text{ кН}.$